

## Európai Unió – Honnan, hová az áramtermelésben?

### Fontosabb jellemzők a tagországok összehasonlításában (hol tartunk):

- Nagy eltérések a primerenergia készletekben, ill. az energiaimportban
- Nagy eltérések az egy főre eső áramtermelésben, ill. fogyasztásban
- Nagy eltérések a primerenergia szerinti összetételben
- Eltérés az atomenergia hasznosításában, annak politikai megítélésében
- Jelentős eltérés a megújuló energiák hasznosításában
- Jelentős eltérés az energiaárakban

### Energiapolitikai kérdések

- Európa jelentős energiaimportra szorul
- EU: közös klíma- és energiapolitika, kötelezettségek és célkitűzések, centralizálásra való törekvések
- Az energiaellátás felelőssége a tagországoké!
- Az energiaellátás a klímavédelem diktatúrája alatt, a gazdasági és racionális érdekek háttérbe szorításával
- Az ellátásbiztonság folyamatos romlása a megújuló áramtermelés egyre növekvő aránya következtében
- Az energiafüggőség megítélése politikai és geopolitikai nyomás alatt

Ebből az állapotból **hová** tart(ana) az Európai Unió?

- az energiaellátásban a részleges (2030), majd a teljes (2050) dekarbonizáció („klímasemlegesség”) megvalósításához,
- és ennek következtében, ill. arányában egyre mélyebbre jutás az önfelszámolás lejtőjén.

Feltételes módban azért fogalmazhatunk, mert az ideologikus klímavédelmi célkitűzések nem megvalósíthatók.

Mindezek tükrében érdemes az **alábbi ábrákat** tanulmányozni. Ahány ország, annyi féle adottság, annyi féle érdek, annyi féle politikai hozzáállás, és annyiféle klímavédelmi elkötelezettség.

Az energetikai szaktudomány negligálása már nem tarthat soká. Ugyanis az energiaellátás biztonsága területén tapasztalható engedékenység, ill. sunyi magatartás miatt súlyos következményekkel kell számolni.

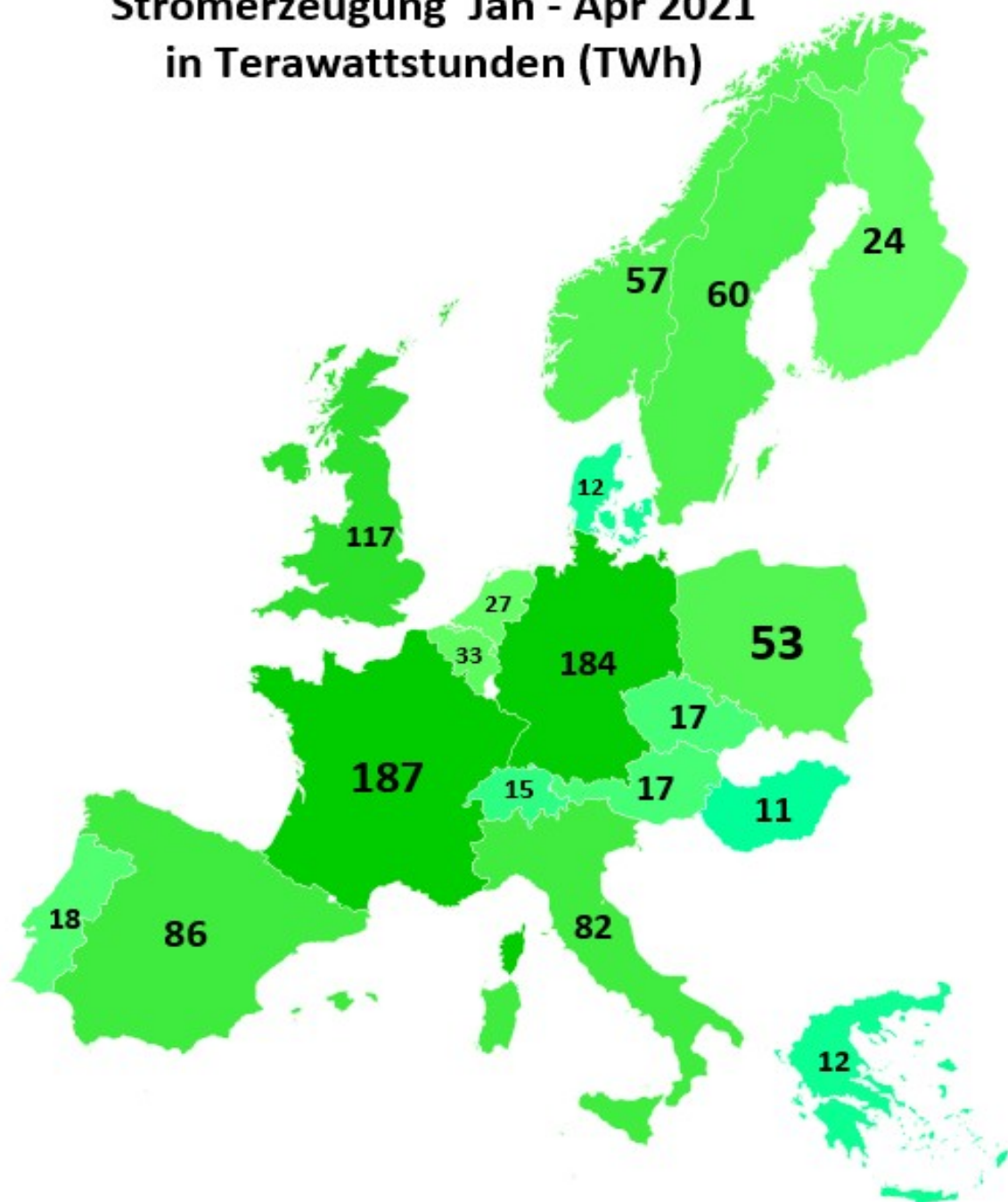
Bölcsebbek azok az országok, amelyek nem dőlnek be a fősodró klímavédelmi politikának.

Végül is Európa versenyképességéről van szó!!!

(Petz Ernő, 2021. 05. 09.)

## Villamosenergia-termelés 2021 első négy hónapjában (TWh)

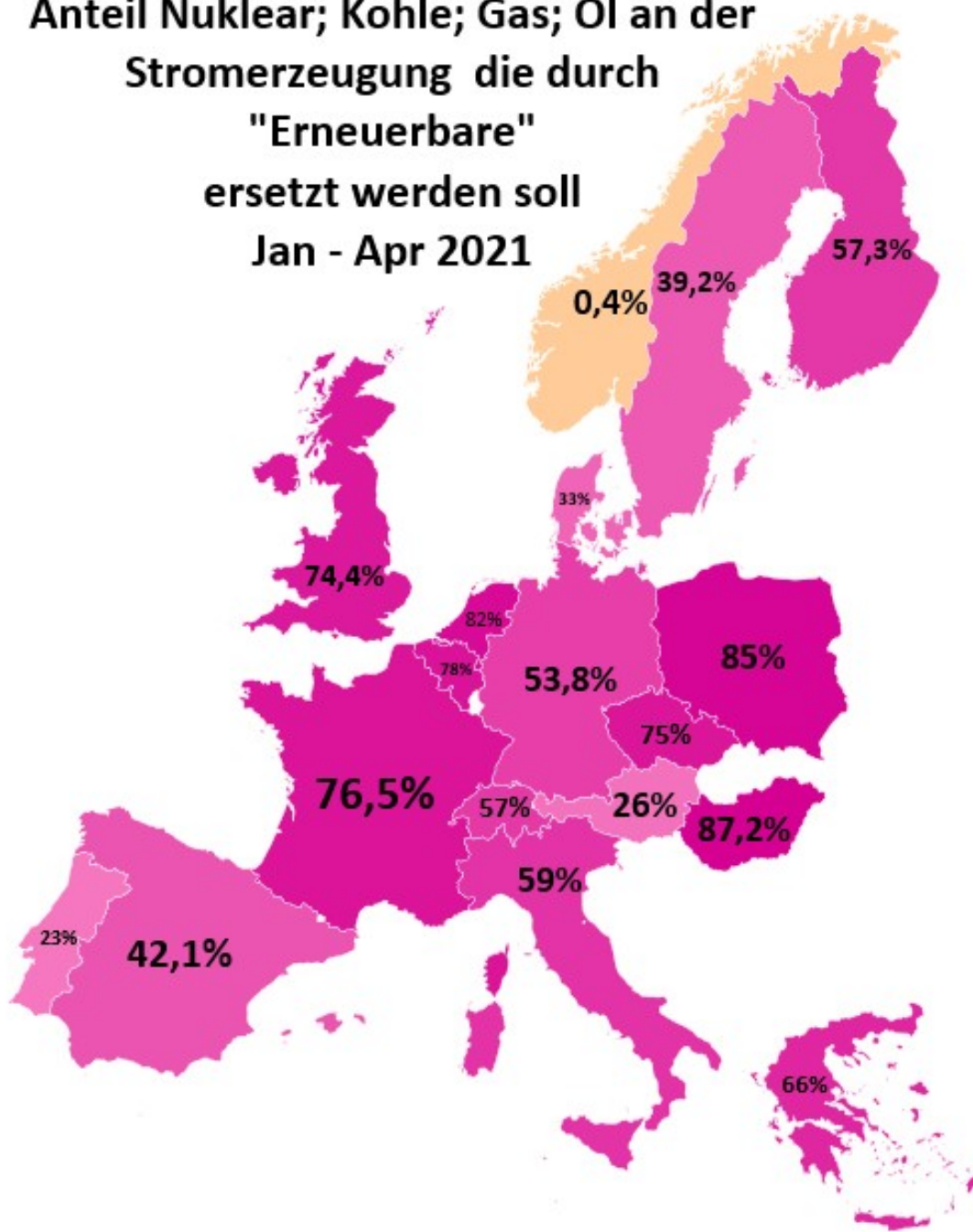
## Stromerzeugung Jan - Apr 2021 in Terawattstunden (TWh)



Az atom-, szén-, olaj- és gázerőművek  
áramtermelésének százalékos részesedése

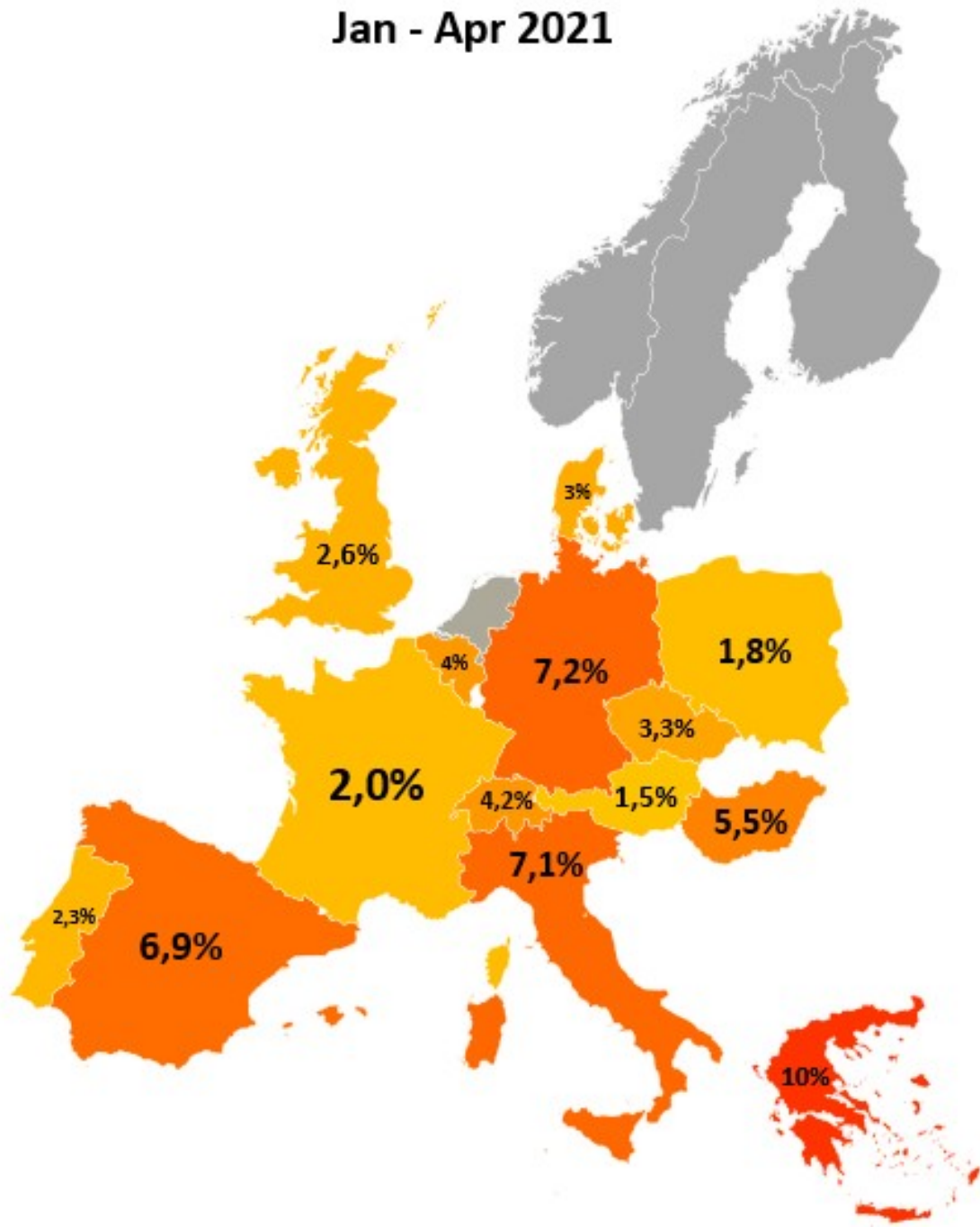
- Ezeket kellene kiváltani megújulókkal -

**Anteil Nuklear; Kohle; Gas; Öl an der  
Stromerzeugung die durch  
"Erneuerbare"  
ersetzt werden soll  
Jan - Apr 2021**



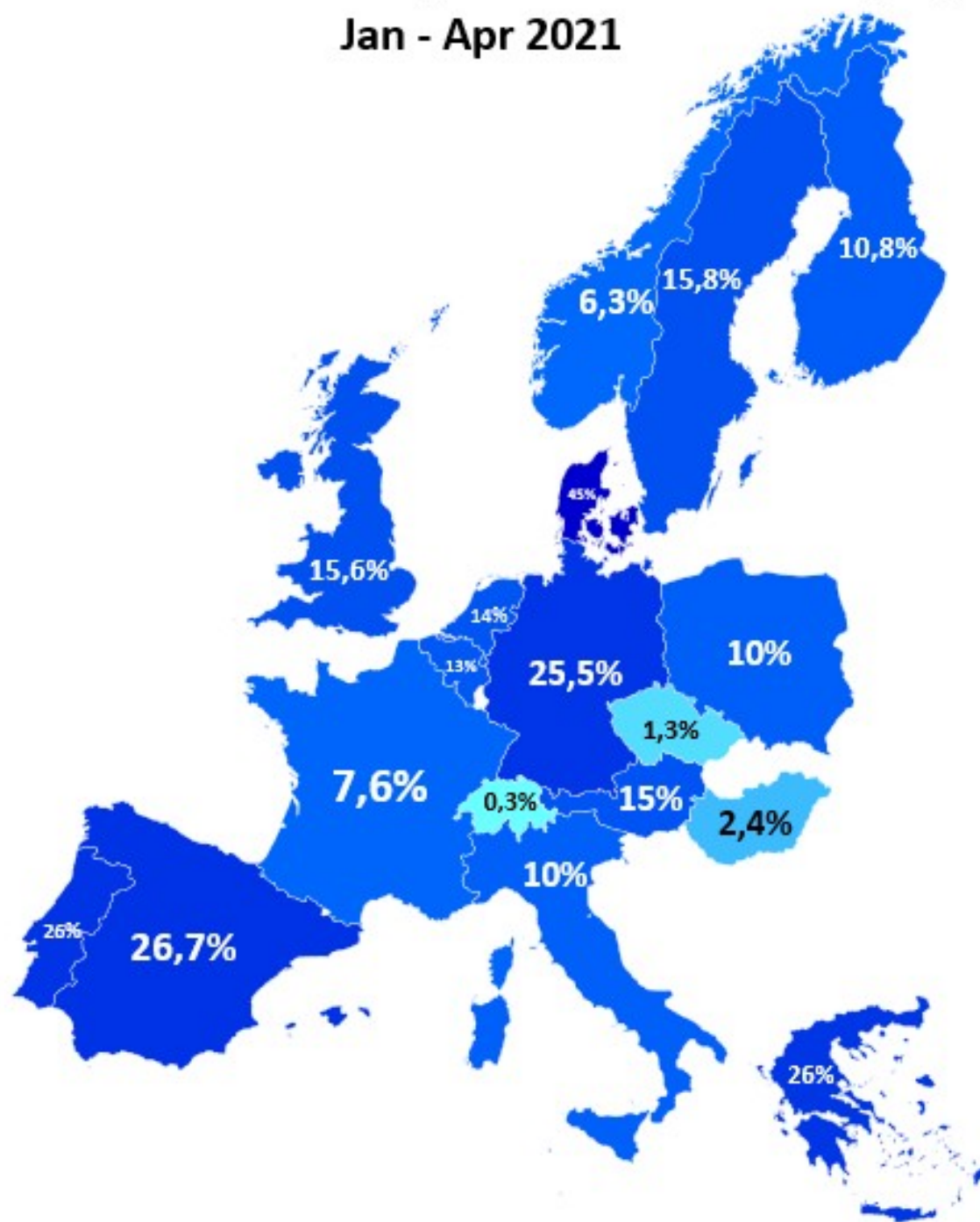
A naperőművek részesedése az áramtermelésben

## Anteil Der Solarenergie an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



A szélenergia részese az áramtermelésben

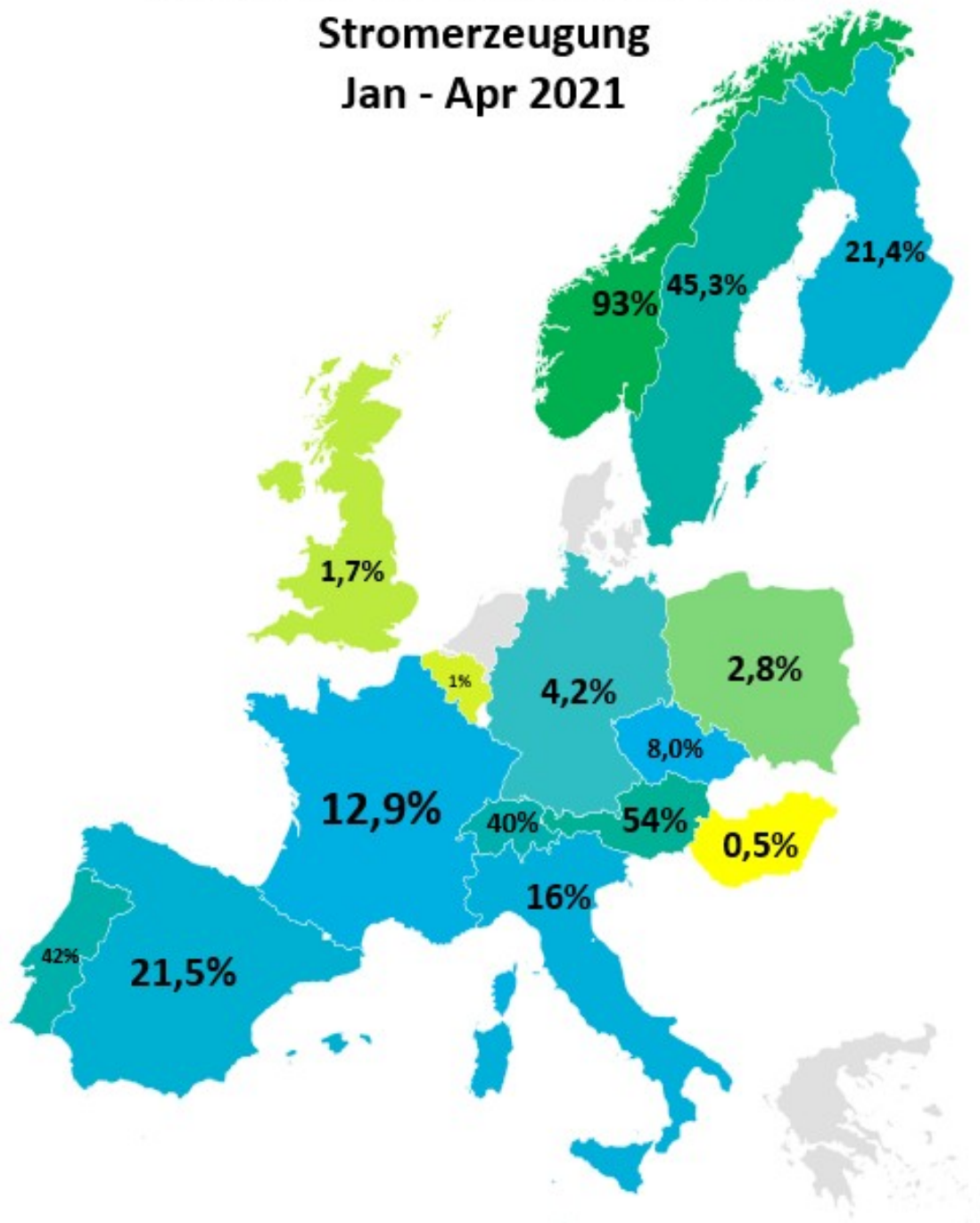
## Anteil Der Windenergie an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



A vízerőművek részesedése az áramtermelésben

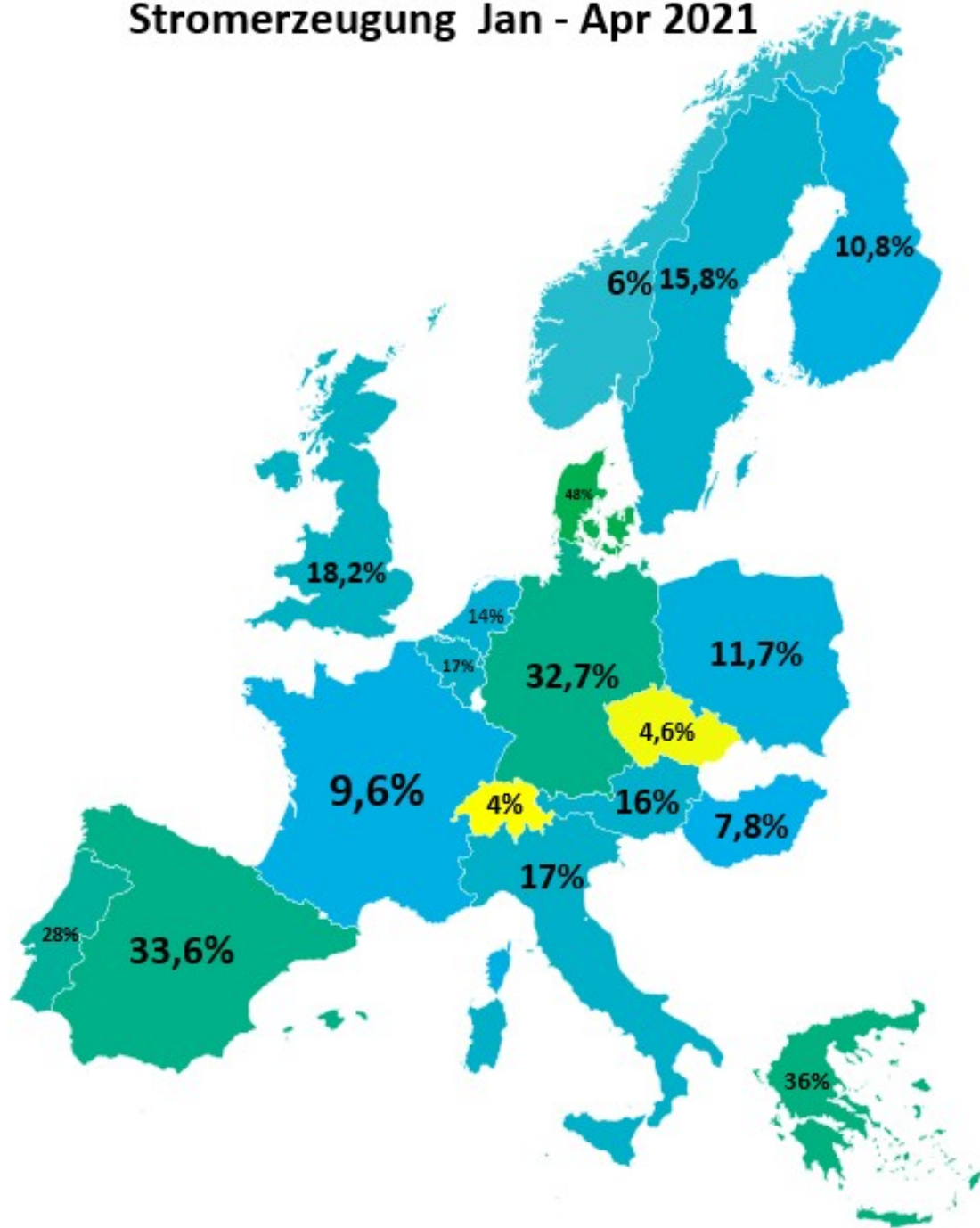


## Anteil von Hydro (Wasser) an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



A szél + naperőművek részesedése az áramtermelésben

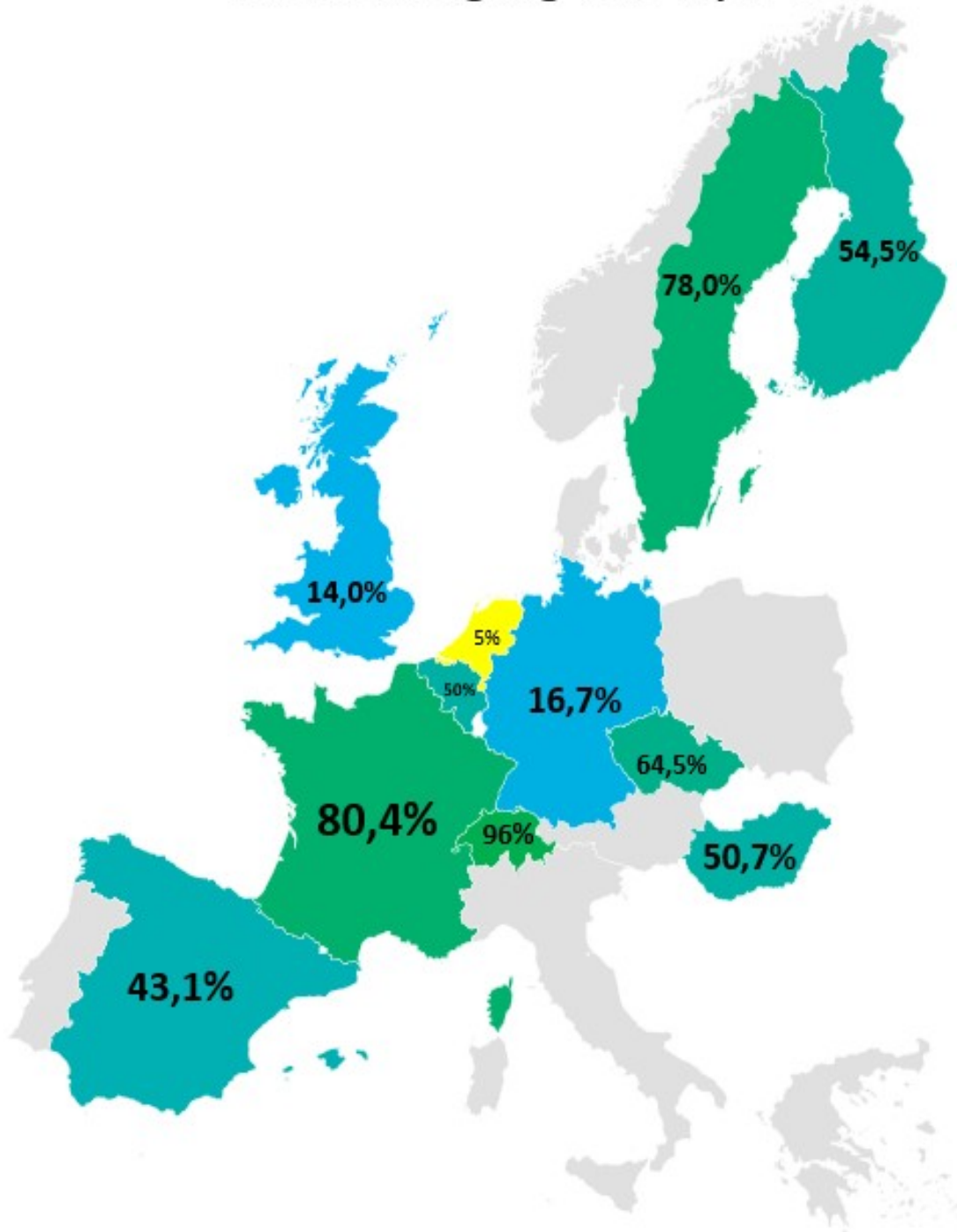
## Anteil von Wind.- und Solarenergie an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



Az atomerőművek + vízerőművek részesedése az áramtermelésben

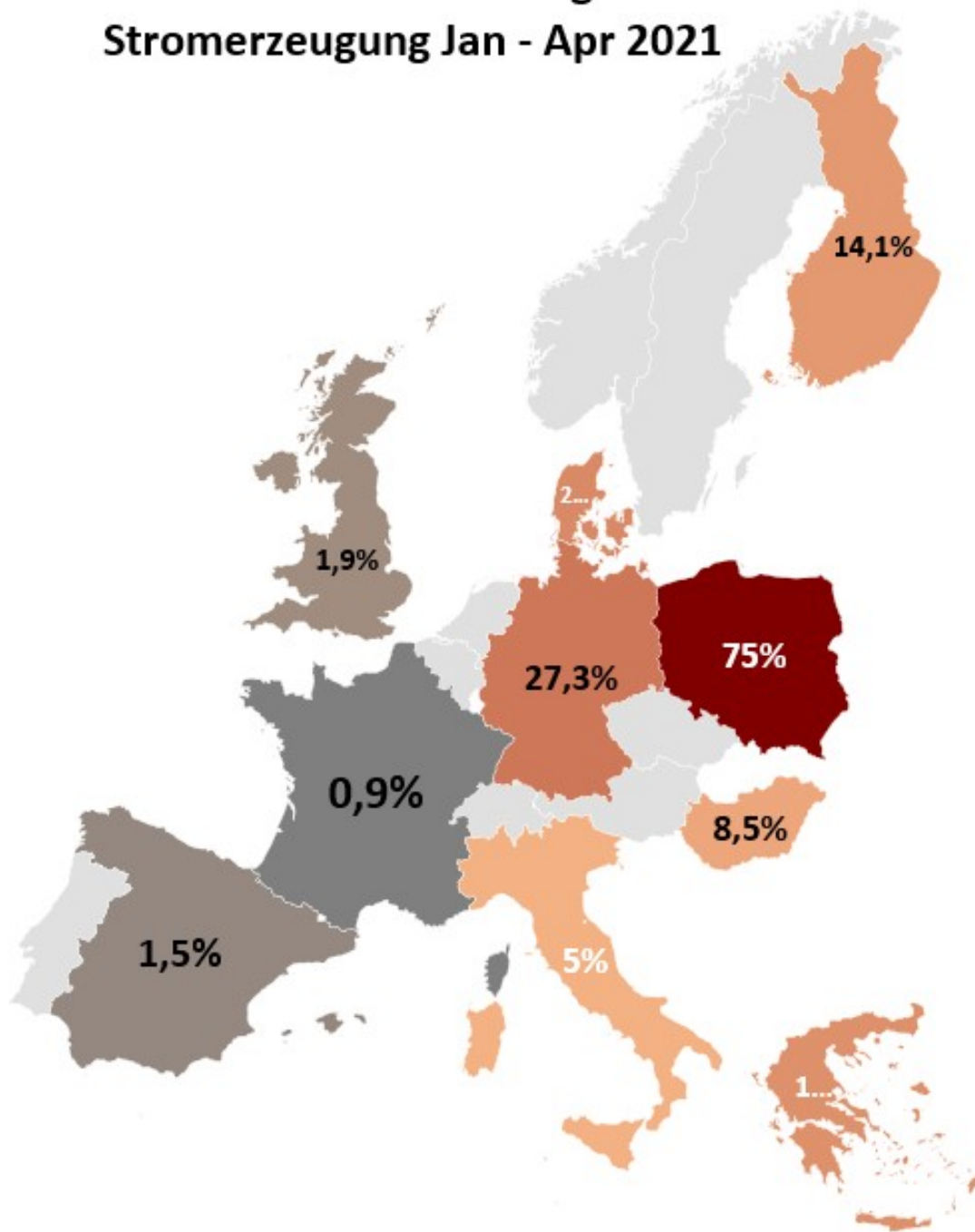


## Anteil von Nuklear + Hydro an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



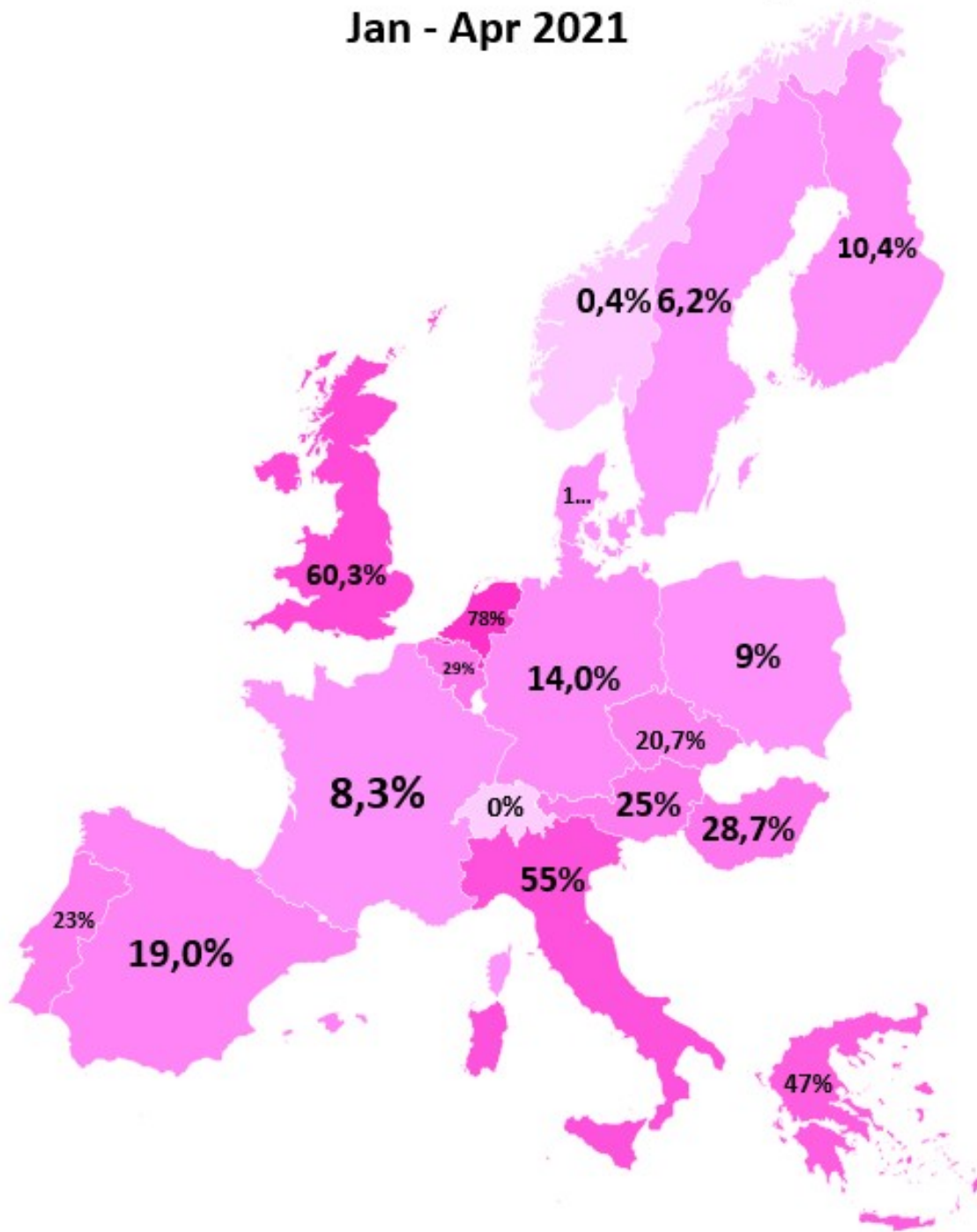
A szénerőművek részesedése az áramtermelésben

## Anteil Kohleverstromung an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



A gázerőművek + olajerőművek részesedése az áramtermelésben

## Anteil Gas + Öl an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021



Az atomerőművek részesedése az áramtermelésben

# Anteil Nuklearenergie an der Stromerzeugung Jan - Apr 2021

